

## 地中埋込型照明器具（屋外用）

保管用

| 品 番     | 専用埋込ボックス（別売） | 適 合 ラ ン プ           |
|---------|--------------|---------------------|
| YF70585 | YK40299      | FML9EX-L ツイン2平行ル蛍光灯 |

器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

### 施 工 説 明

工事店様へ、この説明書は保守の為お客様に必ずお渡しください。

### 安全に関するご注意



#### 警 告

- 施工は取扱説明書にしたがい、確実に行う。  
施工に不備があると発火・感電・落下の原因となります。
- 接地工事（D種接地工事）を確実に行う。  
接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】
- 器具の改造は、絶対に行わない。発火・感電・落下の原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所（橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地域では使用しない。発火・感電・落下によるけがの原因となります。
- 植込・歩道専用器具です。右図の様な場所には取付けない。  
浸水による感電・発火・破損によるけがの原因となります。
- 必ず下記の適合電線及び付属の防水パッキンを使用して、ケーブルグランドを確実に締めつける。（ケーブルグランド4回転以上。または結線ボックスとケーブルグランドとの隙間4mm以下。）  
締めつけに不備があると、浸水による感電・発火の原因となります。
- 口出線との接続は、スリーブ等により確実にを行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をする。  
接続に不備があると感電の原因となります。
- 土中埋設配線する場合は保護管を使用する。また土中での接続はしない。  
絶縁劣化により感電や火災の原因となります。



- ・金属性車面
- ・重量運搬車
- ・一般乗用車の通る場所



- ・草や木で器具が覆われる場所



- ・くぼ地等器具が水没する場所
- ・冠水のおそれがある場所

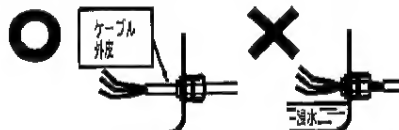


- ・天井
- ・壁面



| 適合ケーブル                                  | 断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 線芯数 | 仕上り外径 (mm) |
|---|------------------------|-----|------------|
| GE<br>(600V架橋ポリエチレン絶縁<br>ポリエチレンシースケーブル) | 2.0                    | 3芯  | Φ11.0      |

器具内にケーブル  
外皮が出ている状態で  
ケーブルグランドを  
確実に締めつけること



2芯+アース線は不可



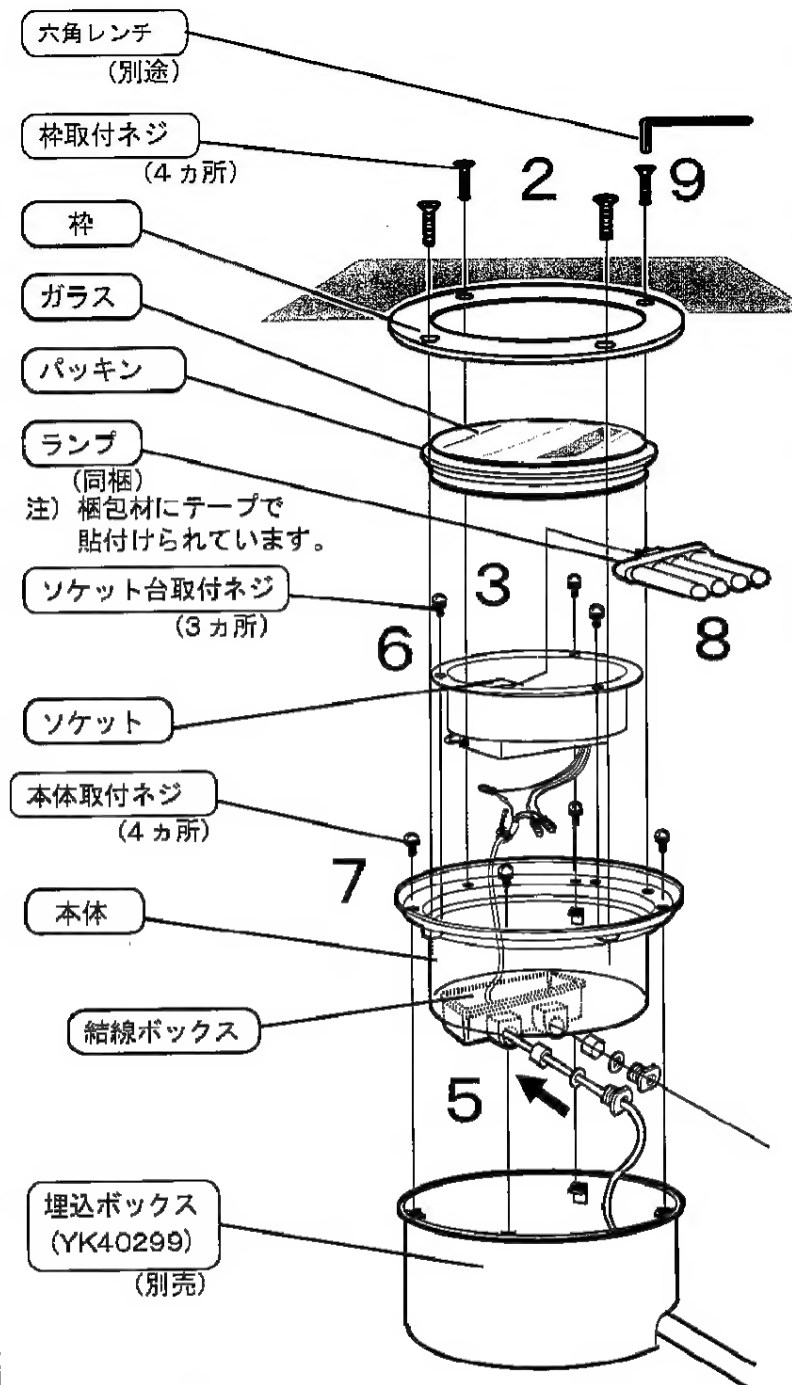
#### 注 意

- この器具は一般屋外用（防雨型）です。それ以外の場所では、使用できません。  
発火・感電・落下の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧±6%）以外の電源で使用しないでください。感電・発火の原因となります。
- ケーブルグランド部・ガラス・枠部には土、砂、ゴミ等がかまないように施工してください。  
浸水による感電・発火の原因となります。
- 周囲温度35℃以上での使用はしないでください。  
又、施工の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。不点や発火の原因となります。
- 周囲温度5℃以下での使用はお奨めできません。明るさが得られない場合があります。

### 使用上のご注意

- ご使用中にガラスや反射鏡が、若干白く曇る場合があります。シリコンゴムパッキンから発生する微量の揮発ガスですので、異常ではありません。柔らかい布等で拭いてからご使用ください。
- この器具は密閉形ですので、昼夜の温度差によりガラス内面に結露を生じる場合がありますが、異常ではありません。点灯すれば解消しますので予めご了承がいます。

## 各部のなまえと取付けかた

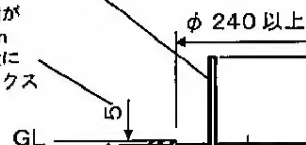


1

引出代を長くとりすぎますと収納が困難になります。

ケーブル

ボックス上端がGLから5mm下がった位置にくるようボックスを埋設してください。

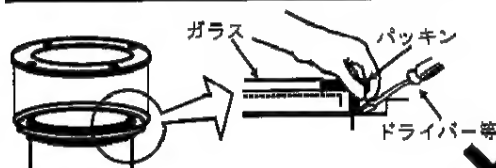


ケーブル保護管 (別途)

排水処理管 (別途)

### ランプ交換時のご注意

- ・パッキンに指をかけてガラスを開けてください。マイナスドライバーなどを使って、パッキンをこじ開けると本体が変形し浸水の原因となります。



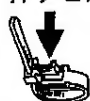
- ・枠取付ネジを外しても枠とガラスが密着していることがあります。その場合は、六角レンチ (別途) をネジ穴に挿入し枠を外してください。

4

接続部をスリーブ等で結線後、自己融着テープで処理し、絶縁テープでテーピングする

自己融着テープ (別途)  
絶縁テープ (別途)

押すと解除



ケーブルタイ (2本) (同梱)

グラウンド  
本体部

防水パッキン  
(同梱)

特殊座金

ケーブル保護管 (別途)

電源線 (別途)

ケーブルグラウンド

アース線

口出し線

# 警告

施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。  
不備があると落下・感電・火災の原因となります。

## 1 埋込ボックスの設置

- ・電源線工事は、JIS C3653 電力用ケーブルの地中埋設の施工方法（5、屋外配線）にしたがってください。

## 2 ガラス、枠をはずす

- ・六角レンチ（別途）で枠取付ネジ（4カ所）をはずす。
- ・枠、ガラスをはずす。



## 3 ソケット台取付ネジをはずす

- ・ソケット台取付ネジ（3カ所）をはずす。

## 4 口出し線に電源線・アース線を結線する

- ・保護管からの電源線を図のようにケーブルグランド・特殊座金・防水パッキンという順序でグランド本体部の穴に差し込む。

注）防水パッキンは2種類同梱しておりますので、下記に合わせてご使用ください。（穴のないタイプは器具に装着しております。）

| 電源線の太さ     | 員数 | 適合防水パッキン   |
|------------|----|--|
| φ 11       | 2  |  φ 10 内穴径のタイプ |
| 送り配線をしない場合 | 1  |  穴のないタイプ     |

注）電源線はJIS C3605に規定される600V架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル（CE）を必ず使用してください。

他のケーブルを使用されますと浸水による感電の原因となります。

- ・電源線外皮の先端を150mm程度むく。
- ・電源線をむいた下の外皮に付属のケーブルタイをしっかりと締付ける。
- ・口出し線に電源線をアース線にアース線を結線する。アース線を使用して、D種（第3種）接地工事を行ってください。

接続が不十分な場合、感電・発火の原因となります。

- ・口出線との接続は、スリーブ等により確実にを行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。

接続に不備があると感電の原因となります。

## 5 ケーブルグランドを締め付ける

- ・ケーブルグランドを確実に締め付ける。
- 締め付けが不完全な場合、浸水の原因となります。

## 6 ソケット台取付ネジを取付ける

- ・ソケット台取付ネジ（3カ所）を取付ける。

## 7 本体を埋込ボックスにセットする

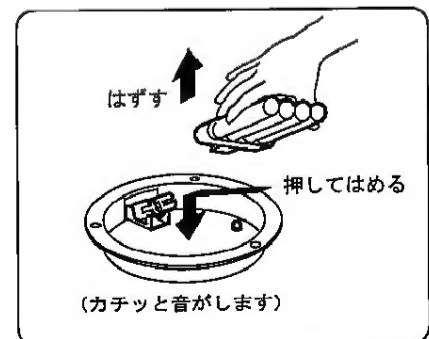
- ・本体を本体取付ネジ（4カ所）で埋込ボックスに取付ける。
- ・本体にある小さい方の穴（φ 5.5）に埋込ボックスを取付けてください。
- ・大きい方の穴（φ 8）は水抜き穴です。

## 8 ランプを取付ける

- ・必ず適合ランプを使用して確実に取付けてください。
- 感電・発火の原因となります。

## 9 ガラス、枠を元通りにセットする

- ・六角ボルトで均一になるようにしっかりと締め付ける。
- 締め付けが不完全な場合、浸水の原因となります。



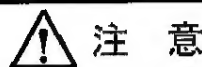
ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

## 安全に関するご注意



### 警告

- 器具を改造しない。感電・発火の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。  
感電・火災の原因となります。
- パネルに衝撃を加わえない。破損するおそれがあります。
- かけやび割れの発生しているパネルは使用しない。
- ランプ交換は、器具・適合ランプの使用制限を確認の上、行う。ランプ破裂・発火の原因となります。



### 注意

- 定期的な清掃を行い、器具上面が枯葉等で覆われないようにしてください。発火の原因となります。
- ランプ交換は、雨天時には行わないでください。浸水による感電の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切って、器具が十分冷えてから行ってください。  
やけど・感電の原因となります。
- ランプ交換の際には、各部のなまえと取りつけかたにしたがって確実に行ってください。  
不備がありますと、落下・感電・発火の原因となります。
- ランプ交換時はガラス面や本体、枠に土やホコリがないことを確認して、各部品の取付けを行って下さい。  
浸水による感電の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置場所により環境ストレスはことなります。ご使用期間が10年に満たなくても  
発錆があればすぐに点検・交換をしてください。また、設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は  
進行しています。点検・交換してください。  
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。  
3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。  
点検せずに長期間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。

## 保証について

### 1：保証について

この商品の保証期間は1年間です。安定器は3年間です。  
但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。

### 2：保証書について

保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

### 3：補修用性能部品（電気部品）について

弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。  
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

## お手入れ・ランプ交換



### 注意

必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因になります。

- ・器具の清掃について・・・・・・汚れを落とす場合は、石けん水をひたした柔らかい布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。  
シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。  
変色、変質の原因となります。
- ・ランプ交換について・・・・・・本体表示にしたがって、指定されたランプをご使用ください。  
(パナソニック製ランプをご使用ください)  
この器具は、ランプ寿命末期に光束の低下が大きいので、早い時期のランプ交換をお勧めします。

適 合 ラ ン プ FML9EX-L ツイン2パラレル蛍光灯

### 定 格

| 電 圧    | 入 力 電 流 | 消 費 電 力 | 周 波 数       | ランプ電力 |
|--------|---------|---------|-------------|-------|
| AC100V | 0.23A   | 12W     | 50Hz/60Hz専用 | 9W    |

パナソニック株式会社 施設・店舗照明ビジネスユニット

〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニックお客様ご相談センター 0120-878-365(フリーダイヤル) 0120-878-236(FAX)

DS0206-041211